



ט"ו חשוון, תשפ"ג
9.11.2022

מכרז ממוכן מהיר 35/2022 - אספקת קיר מסך LED כולל התקנה ואחריות -

אולם ירושלים משרד החוץ – מפרט טכני – דרישות מהספק הזוכה

כללי

1. משרד החוץ מבקש לרכוש מסך LED בהתאם למפרט הטכני המצורף לטובת אולם ירושלים במשרד החוץ (מתחם משרד החוץ קריית הלאום דרך יצחק רבין ירושלים).
2. אולם ירושלים במשרד החוץ משמש כיום בעקרון ל-2 מטרות עיקריות:
א. קיום מסיבות עיתונאים שונות הכוללות שידור לרשתות החברתיות ולערוצי הטלוויזיה השונים אם זה בשידור חי או בשידור מוקלט. במהלך מסיבת העיתונאים צופים כ-70-80 איש נוכחים באולם כאשר מרחק הצפייה מתחיל סביב 3.5 מטר.
ב. תדרוכים / ישיבות הכוללות הצגת מצגות באמצעות מחשבים ניידים סטנדרטים ביחס 16/9 תוך התחברות סטנדרטית למחשב באמצעות כבל HDMI
3. המסך אותו משרד החוץ מבקש לרכוש בא להחליף בעקרון את הרקע הקיים היום לטובת שידורי ווידאו וכן יחליף את מסך הרקע הלבן המשמש כיום להקרנת מצגות באמצעות מקרן בתקרה (בנפרד מעבירים מספר תמונות הממחישות את המצב כיום באולם).
4. קיר הLED שיוקן ישמש כאמור ל-2 מטרות עיקריות:
א. קיר מסך ל-2 כרקע לתפאורה ברזולוציה גבוהה כדי לאפשר רקע יציב לצילומי ווידאו ושידורים כאמור לרשתות החברתיות ולערוצי הטלוויזיה. יש חשיבות גדולה מאוד לקבלת תמונה איכותית במצלמה ללא פיקסלציה כל שהיא מכיוון הרקע הדיגיטלי
ב. הקרנת מצגות ביחס 16/9 לטובת תדרוכים / ישיבות כתחליף למקרן הקיים היום. הקרנת מצגות מחייב אפשרות ליחס 16.9 מתאים עם ניצול מקסימלי של המסך הקיים. לא מחייב כיסוי מלא של כל המסך במקרה של מצגות.
5. המסך המבוקש יחובר למחשב טבלט ייעודי אותו יספק משרד החוץ (חיבור hdmi) עליו תותקן תוכנת ניהול תוכן בעלת ממשק עברי, אותו תספק החברה הזוכה ותאפשר למשרד החוץ להציג על כל המסך וואו על חלקים שונים במסך, תכנים מגוונים ב- REAL TIME. אופי התכנים משתנה, ומתאים בין היתר למסיבות עיתונאים (כגון דגלים מתנופפים של המדינות המשתתפות באירוע, מסיבת העיתונאים בשילוב מלל מתאים בשפות שונות). אותו מחשב ישמש גם כמחשב שליטה ובקרה על המסך. המחשב ימוקם בחדר הבקרה באולם. התוכנה תאפשר בנוסף, בחירה מבין 5 עיצובים גרפיים דינמיים שיעוצבו עבור משרד החוץ בהתאם להנחיות אותן יקבל הספק הזוכה. בכל אחת מהתבניות המעוצבות, ניתן יהיה באמצעות התוכנה, לעדכן מידע מגוון כגון תמונות, טקסט, סרטונים בלחיצת כפתור באמצעות הטבלט וללא DELAY.
6. על החברה הזוכה יהיה לסייע למשרד החוץ בהכנת התוכן הראשוני לאירוע שכזה ולימוד צוות אנשי משרד החוץ כיצד לתפעל את התוכנה ולהוציא ממנה את המיטב לטובת האירועים והשימושים השונים. למען הסר ספק, נדרשת תוכנה בעלת ממשק עברי מלא, עם תמיכה מקומית וכוללת את היכולות שפורטו.

מפרט טכני

7. קיר מסך ל-2 (video wall) בגודל 2.40 מטר על 5.50 מטר (כמות היחידות המרכיבות את המסך קטנות ככל האפשר). יש להוסיף 15 אחוז כחלקי חילוף עבור הנ"ל.
8. צפיפות פיקסלים 1.5 מ"מ pixel pitch-
9. להלן דוגמאות ליצרנים מוכרים העומדים בסטנדרט הבינלאומי הנדרש במכרז זה: SAMSUNG, Liantronics, BARCO, PHILIPS, ABSEN, UNILUMIN, LEYARD, AOTO, LG, DAKTRONICS. המציע רשאי להציע יצרנים נוספים שמציעים מוצר בעל יכולות מקבילות, שלא יפחת באיכותו. במידה והמציע מעוניין להציע מוצר של יצרן אחר עליו להציג את נתוני הדגם והיצרן במסגרת שאלות הבהרה (ראה סעיף 3.2.2 לחוברת המכרז). כלומר, במידה והמציע מתכוון להציע מוצר של יצרן אחר (שלא נכלל ברשימה לעיל), עליו להציג לבדיקת המשרד במסגרת שאלות הבהרה מפרט טכני של הדגם ונתוני היצרן המוצע. המשרד יבחן את הדגם והיצרן המוצע ויענה למציעים האם הדגם החלופי המוצע עונה על הדרישות. מציע שמעוניין להציג דגם ויצרן חלופי, שלא נכלל

צמוד 1 מתוך 3



- ברשימה לעיל, ולא יציג את נתוני הדגם החלופי והיצרן במסגרת שאלות הבהרה, הצעתו עלולה להיפסל על הסף.
10. מתקן קבוע צמוד קיר ותואם למסך (הקיר הוא קיר אבן ירושלמית. יש להימנע ככל שניתן מקידוחים מיותרים).
11. הובלת הצידוד, והתקנת המסך כולל כל הנלווה באחריות החברה הזוכה.
12. באחריות החברה הזוכה לשלב חיפוי היקפי דקורטיבי (רוחב של כ-5 ס"מ) בגוון עץ אשר יכסה את כל המסך מכל הצדדים.
13. פתרון לאפשרות החלפת יחידות מסך בשליפה קדמית מהירה החלפת היחידות תעשה בצורה קלה ומהירה, ללא כל נגיעה בנורות מתוך מטרה להחליף במהירות לפני מסיבת עיתונאים במקרה הצורה.
14. כיול יחידה לאחר החלפה יעשה בצורה אוטומטית בעזרת רכיב זכרון הנמצא במארז.
15. יחידות המסך מחייבות מערכת קירור ללא מאווררים זאת על מנת למנוע רעש רקע מיותר.
16. ספקי הכח מחייבים אוורור שקט לאור העובדה שמדובר במסיבת עיתונאים המחייבים שקט.
17. בהירות מקסימלית – לא תרד מ- 1,200 עם אפשרות עמעום ללא פגיעה באיכות התמונה.
18. ניגודיות לפחות 1:12,000.
19. בקר תומך מתאים לרזולוציה של המסך: NOVA או ייצור עצמי של היצרן המוצע.
20. זוויות צפייה או צילום אנכי או מאוזן שאינם משפיעות על איכות התמונה לא יפחתו מ- 120 מעלות.
21. קצב מסגרות 60/50 בשנייה.
22. קצב רענון לפחות 3,800 הרץ.
23. זמן חיים מעל 100,000 שעות (בעקרון המסך לא יעבוד 24/7 אלא יופעל בהתאם לאירועים ולכן אנו מצפים לקבל מוצר שישרת את משרד החוץ לא מעט שנים ולכן גם הדרישה לצידוד רזרבי גדול יותר למשך שנים רבות).
24. אפשרות שינוי "טמפרטורת צבע" בתחום 2,000k-9,500k.
25. דיוק הצמדת פנלים למשטח צמוד ושווה ל 0.1 מ"מ.
26. הגנה ל 44ip.
27. אישורי תקנים בינלאומיים ע"י מעבדה מוכרת: CE \ CB \ ROHS \ EMC עפ"י הדרישות העדכניות של מכון התקנים הישראלי או משרד התמ"ת.
28. יכולת בקרה מרוחקת של טמפרטורה ואיכות אות הווידאו.
29. מודול הזרמת מדיה לקיר כולל שליטה על פרמטרים גודל המסך כולל כניסת ווידאו HDMI.
30. כבל קישור בין יחידות סטנדרטי כגון כבל cat-5 או דומה לו. המודלים יגושרו בין אחד לשני ובסופו יועבר כבל אחד ליחידת הבקרה שימצא בחדר הצידוד מולטימדיה.
31. שרשור הזנת חשמל ואות הווידאו יעשה ללא כבלים חיצוניים (שרשור פנימי בתוך המודולים).
32. על הזוכה לדאוג ל-15 אחוז חלקים רזרביים קריטיים כגון יחידות מסך - יחידת לוח בקרה - ספקי כח. בהתאם לשיקול המזמין.
33. מתח הפעלה 220v פלוס מינוס 10 אחוז.
34. אחריות ושרות למסך למשך 3 שנים.
35. יש לצרף להצעת הספק מפרט טכני מלא של המסך והדגם המוצעים.
36. מועדי אספקה: אספקה בתוך 60 יום ממועד קבלת הסכם חתום מהמשרד.

הצעת המחיר

37. הצעת המחיר הינה קומפלט וכוללת הובלה, התקנה, אספקה, חומרה, תוכנת הפעלה, 2 ימי הדרכה במשרד, הטמעה, אחריות ל 3 שנים. אחריות 3 שנים כוללת עבודה, חלקי חילוף, הובלות, נסיעות. למען הספק ספק האחריות כוללת גם חומרה + תוכנה. בתקופת אחריות נדרשת הגעה למשרד בתוך 2 ימי עבודה לכל היותר לצורך טיפול בתקלות. הצעת המחיר הינה סופית ולא תשולם תוספת כלשהי. על הצעת המחיר הנ"ל לא תחול הצמדה כלשהי.
38. להצעה יש לצרף מחירון חלקי חילוף, כולל מחיר קריאת שירות לתיקון באתר. במחירון יש לכלול את כל סוגי החלקים והשירותים הנדרשים לתיקון תקלות, תמיכה וכד'. המחירון מיועד לתקופה שתבוא לאחר סיום 3 שנות אחריות (שנה רביעית, חמישית וכד'). בתום תקופת 3 שנות האחריות, המשרד יהיה רשאי להזמין את הספק למתן שירות לתמיכה, תחזוקה, תיקונים וכד' בהתאם למחירון.
39. הספק מחויב למתן שירות למשך 7 שנים נוספות החל מסיום 3 שנות אחריות כולל עבודה וחלקים.

צמוד 2 מתוך 3



40. בנוסף, המציע יצרף להצעתו הצעת מחיר לשנת אחריות נוספת לאחר 3 שנות אחריות שכלולות במחיר האספקה. לאחר 3 שנות אחריות, המשרד יהיה רשאי להחליט על הזמנת שירות של שנת אחריות נוספת לפי שיקול דעתו. המשרד רשאי להאריך את תקופת האחריות לשנות אחריות נוספות, לפי שיקול דעתו, ועד 7 שנים נוספות (סה"כ 10 שנות אחריות) בהתאם להצעת המחיר לשנת אחריות נוספת.

41. כל המחירים בסעיפים 38 עד 40 יהיו צמודים למדד המחירים הכללי לצרכן.

יש לצרף להצעה מפרט זה חתום על ידי המציע.